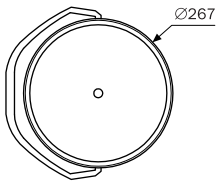
FRANÇAIS

QUIBACSOL®
COMPOSÉ MINÉRAL AMÉLIORANT POUR LA CONDUCTIVITÉ DU TERRAIN

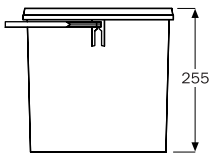
INGESCO® LIGHTNING SOLUTIONS

Ref. 254041

Vue Supérieure



Vue Latérale



Dimensions en mm.

PRODUIT

QUIBACSOL® est un concentré de sels minéraux associé à des éléments qui favorisent l'absorption et la rétention d'eau afin d'augmenter la **conductivité électrique du terrain.**

APPLICATIONS

QUIBACSOL® est adapté à tout type de prise de terre, et plus particulièrement à celles devant disposer toujours d'une très faible et très fiable résistance (ordinateurs, systèmes de protection, machinerie et instrumentation électronique, logements, postes de transformation, paratonnerres, antennes, etc.).

QUIBACSOL® est très utile pour améliorer les résultats obtenus aussi bien dans de nouvelles installations de prise de terre que dans la maintenance de prises de terre déjà installées.

FONCTIONNEMENT

Grâce à la grande capacité conductive de ses composants, son utilisation est indiquée dans tout type de sol: sable argileux, sable siliceux, sol pierreux, tous types de calcaires, ardoises...

L'augmentation de la conductivité est particulièrement significative dans les terrains à plus haute résistivité comme ceux composés de masses très poreuses et pauvres en sels. Même les terrains composés de roches compactes et imperméables peuvent être améliorés, dans la mesure où ils contiennent normalement des fissures à l'intérieur desquelles le produit peut pénétrer.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le composé minéral **QUIBACSOL®** garantit de faibles niveaux de résistance de passage dans tous les types de prises de terre et quel que soit le type d'électrode (piquets, grilles, câbles conducteurs...).

L'utilisation de **QUIBACSOL®** dans les prises de terre réduit les différences de valeurs dues aux changements climatiques inhérents à chaque saison.

L'utilisation de **QUIBACSOL®** permet également d'optimiser le nombre de perforations à réaliser pour obtenir la valeur de résistance désirée.

SPÉCIFICATIONS

Conditionnement	Fabriqué en plastique recyclable, pratique et facile à stocker. Hauteur: 255 mm Diamètre max: 267 mm
Poids net	10 kg.

MODE D'EMPLOI

INSTALLATION DE PIQUETS DE TERRE:

Introduire le **QUIBACSOL**® dilué dans l'eau à l'aide d'un tube humidificateur expressément placé à cet effet ou directement dans la perforation réalisée pour l'introduction du piquet.
La dissolution recommandée du **QUIBACSOL**® dans l'eau est de 10 litres d'eau par kilo de composé minéral. Agiter énergiquement pour obtenir un mélange homogène.

INSTALLATION DE GRILLES DE TERRE:

Lors de la phase de remblayage du puits de terre, introduire le **QUIBACSOL**® en poudre dans des couches alternées avec la terre de remblai (ou le mélanger avec elle). Compacter le mélange pour obtenir le meilleur contact possible avec la grille, préalablement placée en position verticale.
Ne pas concentrer le composé directement autour de la grille.
La quantité minimale de **QUIBACSOL**® recommandée pour une grille de terre (de 500 mm x 500 mm x 2 mm) est de 40 kg.

INSTALLATION DE CABLES CONDUCTEURS DE TERRE:

Remblayer la tranchée réalisée pour placer le câble conducteur avec des couches alternées du composé minéral en poudre et de terre de remblai, ou remblayer avec un mélange de terre et de **QUIBACSOL**®.
Dans les deux cas, il est recommandé d'effectuer un bon compactage afin d'assurer le meilleur niveau de contact avec l'électrode.

MAINTENANCE DE PRISES DE TERRE:

Pour la maintenance de prises de terre, utiliser **QUIBACSOL**® dilué avec de l'eau, en mélangeant 10 litres d'eau par kilo de composé minéral.